



⑮ **BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND**



**DEUTSCHES
PATENT- UND
MARKENAMT**

⑫ **Offenlegungsschrift**
⑩ **DE 197 58 163 A 1**

⑤① Int. Cl.⁶:
G 06 K 19/00

⑳ Aktenzeichen: 197 58 163.3
㉔ Anmeldetag: 30. 12. 97
㉕ Offenlegungstag: 1. 7. 99

DE 197 58 163 A 1

㉗ Anmelder:
Stützer, Helmut, 97348 Willanzheim, DE

㉘ Erfinder:
gleich Anmelder

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

⑤④ Gerät zur Herstellung von Wertzeichen/Gebührenmarken oder dergleichen mit gleichzeitiger automatischer
Gebührenerfassung

DE 197 58 163 A 1

Beschreibung

Wertzeichenautomaten sind meistens und vor allem in der Nähe von Briefkästen insbesondere bei Hauptpostämtern angebracht. Hier können dann Postwertzeichen in der gewünschten Höhe und Anzahl abgeholt werden, und dies unabhängig von den Öffnungszeiten der jeweiligen Postämter. Nach Auflösung des Postmonopols ist es daher auch denkbar, daß Wertzeichen oder Gebührenmarken frei und individuell erstellt werden können und dies in der eigenen Wohnung. Die Brief- bzw. Paketsendung könnte dann auch frei wählbar einem beliebigen Transportanbieter übergeben werden. Die Abrechnung erfolgt dann über eine zentrale Stelle. Diesen Gedanken und Service hat sich die Erfindung zu Nutze gemacht indem auch bereits vorhandene, insbesondere Telekommunikationsgeräte so umgerüstet oder auch bei Neugeräten so ausgestattet sind, daß mit Hilfe von Printvorrichtungen Wertzeichen, Gebührenmarken oder dgl. erstellt werden können. Die gleichzeitige Gebührenerfassung für die erstellten Wertzeichen könnte dann zum Beispiel über das Fernmeldekonto nach einem gewissen Eingabeschlüssel oder über eine Wertkarte ausgeglichen und entsprechend abgerechnet und verteilt werden. Die Aufteilung erfolgt über Code- oder Nummerneingabe. In einer Weiterentwicklung ist auch noch daran gedacht, daß mittels Empfängerangaben, die ebenfalls maschinell erstellt werden können, die Gebühren automatisch errechnet werden. Dies scheint vor allem im Speditionsgewerbe und bei Paketdiensten die Zukunft zu sein. Die Abrechnung wäre bargeldlos und vor allen Dingen könnten Kosten in der Verwaltung eingespart werden. Auf einfache und leicht zu handhabende Art und Weise wird hiermit ein Service geboten der vorerst nicht zu übertreffen ist. Dies bringt einen Vorteil für Privatpersonen und auch für Betriebe.

Die Kosten für die Umrüstung bzw. für die Neuanschaffung von solchen Geräten werden sich bei Serienfertigung so gestalten, daß sich die ganze Anschaffung schon nach kurzer Zeit insbesondere bei Betrieben rechnet.

Die nachfolgenden Skizzen zeigen in einfacher schematischer Darstellung unter *Skizze 1* ein Handy mit integrierter Printvorrichtung und unter *Skizze 2* ein Kartenlesegerät mit integrierter Printvorrichtung.

Skizze 1

A = Handy
B = Display
C = Umschalter für die verschiedenen Funktionen
D = Tastenfeld mit Ziffern/Buchstaben Sonderfunktionen etc.
E = zu erstellender Wertscheinvordruck/Einzelvordruck.

Skizze 2

A = Kartenlesegerät
B = Display
C = Tastenfeld mit Ziffern, Buchstaben, Sonderfunktionen etc.
D = Ein/Austaste für Printvorrichtung
E = zu erstellender Wertscheinvordruck/Einzelvordruck.

Patentansprüche

1. Gerät zur Herstellung von Wertzeichen/Gebührenmarken mit gleichzeitiger automatischer Gebührenerfassung **dadurch gekennzeichnet**, daß ein Gerät mit Printvorrichtung mit einer entsprechenden Abrechnungsstelle verbunden werden kann.

2. Gerät zur Herstellung von Wertzeichen/Gebührenmarken mit gleichzeitiger automatischer Gebührenerfassung **dadurch gekennzeichnet**, daß die Gebührenerfassung über eine Wertkarte oder dergleichen erfolgen kann.

3. Gerät zur Herstellung von Wertzeichen/Gebührenmarken mit gleichzeitiger automatischer Gebührenerfassung **dadurch gekennzeichnet**, daß ein Telefon mit einer Printvorrichtung versehen/integriert ist.

4. Gerät zur Herstellung von Wertzeichen/Gebührenmarken mit gleichzeitiger automatischer Gebührenerfassung **dadurch gekennzeichnet**, daß ein Mobiltelefon/Handy mit einer Printvorrichtung versehen/integriert ist.

5. Gerät zur Herstellung von Wertzeichen/Gebührenmarken mit gleichzeitiger automatischer Gebührenerfassung **dadurch gekennzeichnet**, daß ein Kartenlesegerät mit einer Printvorrichtung versehen/integriert ist.

6. Gerät zur Herstellung von Wertzeichen/Gebührenmarken mit gleichzeitiger automatischer Gebührenerfassung **dadurch gekennzeichnet**, daß die Gebühren für die erstellten Wertzeichen durch das Wählen einer Nummer/eines Codes über das Fernmeldekonto erfaßt und aufgeschlüsselt werden.

7. Gerät zur Herstellung von Wertzeichen/Gebührenmarken mit gleichzeitiger automatischer Gebührenerfassung **dadurch gekennzeichnet**, daß die Gebühren für die erstellten Wertzeichen/Gebührenmarken über eine aufladbare Wertkarte oder dergleichen erfaßt werden.

8. Gerät zur Herstellung von Wertzeichen/Gebührenmarken mit gleichzeitiger automatischer Gebührenerfassung **dadurch gekennzeichnet**, daß die Gebühren über Codeeingabe bzw. über eine bestimmte Nummerneingabe dem jeweiligen Transportunternehmen zugeordnet werden.

9. Gerät zur Herstellung von Wertzeichen/Gebührenmarken mit gleichzeitiger automatischer Gebührenerfassung **dadurch gekennzeichnet**, daß die Bedienung nur unter Codeeingabe, Kennung oder dergleichen erfolgen kann.

10. Gerät zur Herstellung von Wertzeichen/Gebührenmarken mit gleichzeitiger automatischer Gebührenerfassung **dadurch gekennzeichnet**, daß Motive für die Wertzeichen/Gebührenmarken auswählbar sind.

11. Gerät zur Herstellung von Wertzeichen/Gebührenmarken mit gleichzeitiger automatischer Gebührenerfassung **dadurch gekennzeichnet**, daß sowohl Einzels als auch Endlosvordrucke verwendet werden können.

12. Gerät zur Herstellung von Wertzeichen/Gebührenmarken mit gleichzeitiger automatischer Gebührenerfassung **dadurch gekennzeichnet**, daß die Vordrucke mit einer Klebeschicht versehen sind.

13. Gerät zur Herstellung von Wertzeichen/Gebührenmarken mit gleichzeitiger automatischer Gebührenerfassung **dadurch gekennzeichnet**, daß eine Printvorrichtung nachgerüstet werden kann.

14. Gerät zur Herstellung von Wertzeichen/Gebührenmarken mit gleichzeitiger automatischer Gebührenerfassung **dadurch gekennzeichnet**, daß die Erstellung auch über die Verbindung zum PC oder dergleichen erfolgen kann.

15. Gerät zur Herstellung von Wertzeichen/Gebührenmarken mit gleichzeitiger automatischer Gebührenerfassung **dadurch gekennzeichnet**, daß dies auch als Nachrüstsatz in bestehende Telekommunikationseinrichtungen installiert werden kann.

16. Gerät zur Herstellung von Wertzeichen/Gebührenmarken mit gleichzeitiger automatischer Gebührenerfassung

fassung dadurch gekennzeichnet, daß auch die Erstellung von Empfängerangaben möglich ist.

17. Gerät zur Herstellung von Wertzeichen/Gebührenmarken mit gleichzeitiger automatischer Gebührenerfassung dadurch gekennzeichnet, daß in Verbindung mit den Empfängerangaben die Gebührenerrechnung automatisch erfolgen kann. 5

Hierzu 2 Seite(n) Zeichnungen

10

15

20

25

30

35

40

45

50

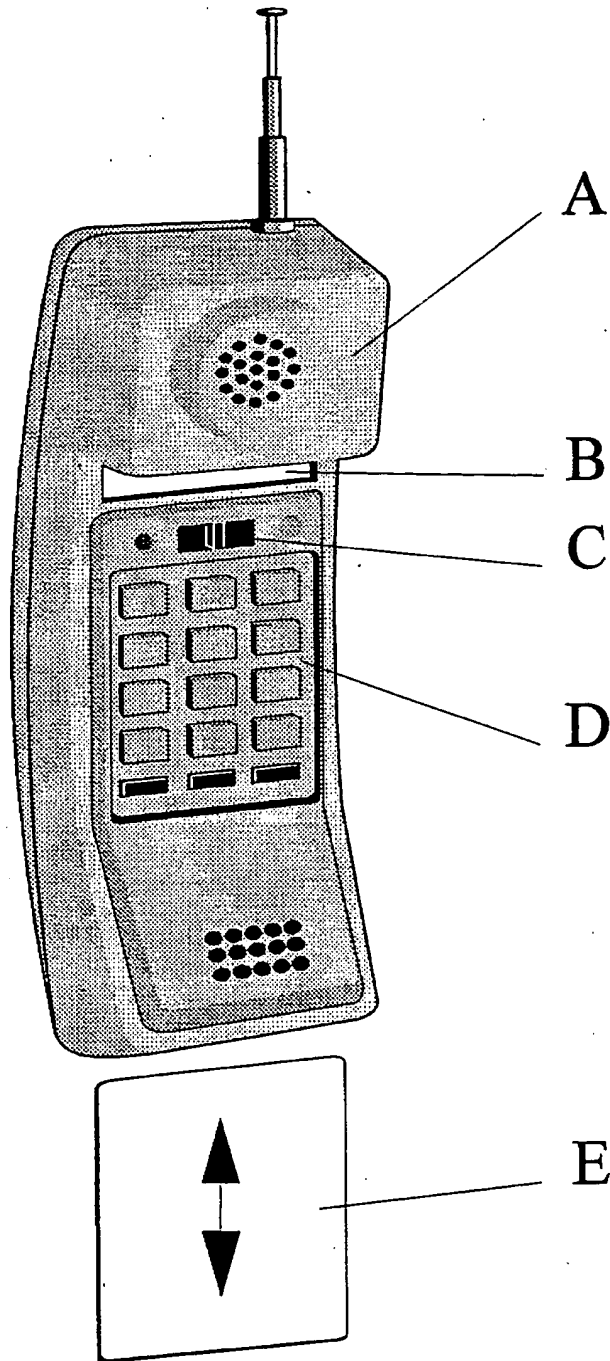
55

60

65

- Leerseite -

Skizze 1
=====



Skizze 2

=====

